MIG/MAG torcia per saldatura ROBO WH 455 ROBO WHPP 455 raffreddata a liquido

Dati Tecnici secondo EN 50 078:

Lancia estraibile	WH 455
Duty Cycle :	450 A CO_2 400 A Miscela M21 secondo DIN 32 562 100% ED
Fili ø :	0,8-1,6 mm
Dati motore pull :	fino a 42 V DC
Riduttore	i=17, 1:1Standard, fornibile anche tarato diversamente

In MIG pulsato il duty cycle deve essere considerato ridotto del 35%

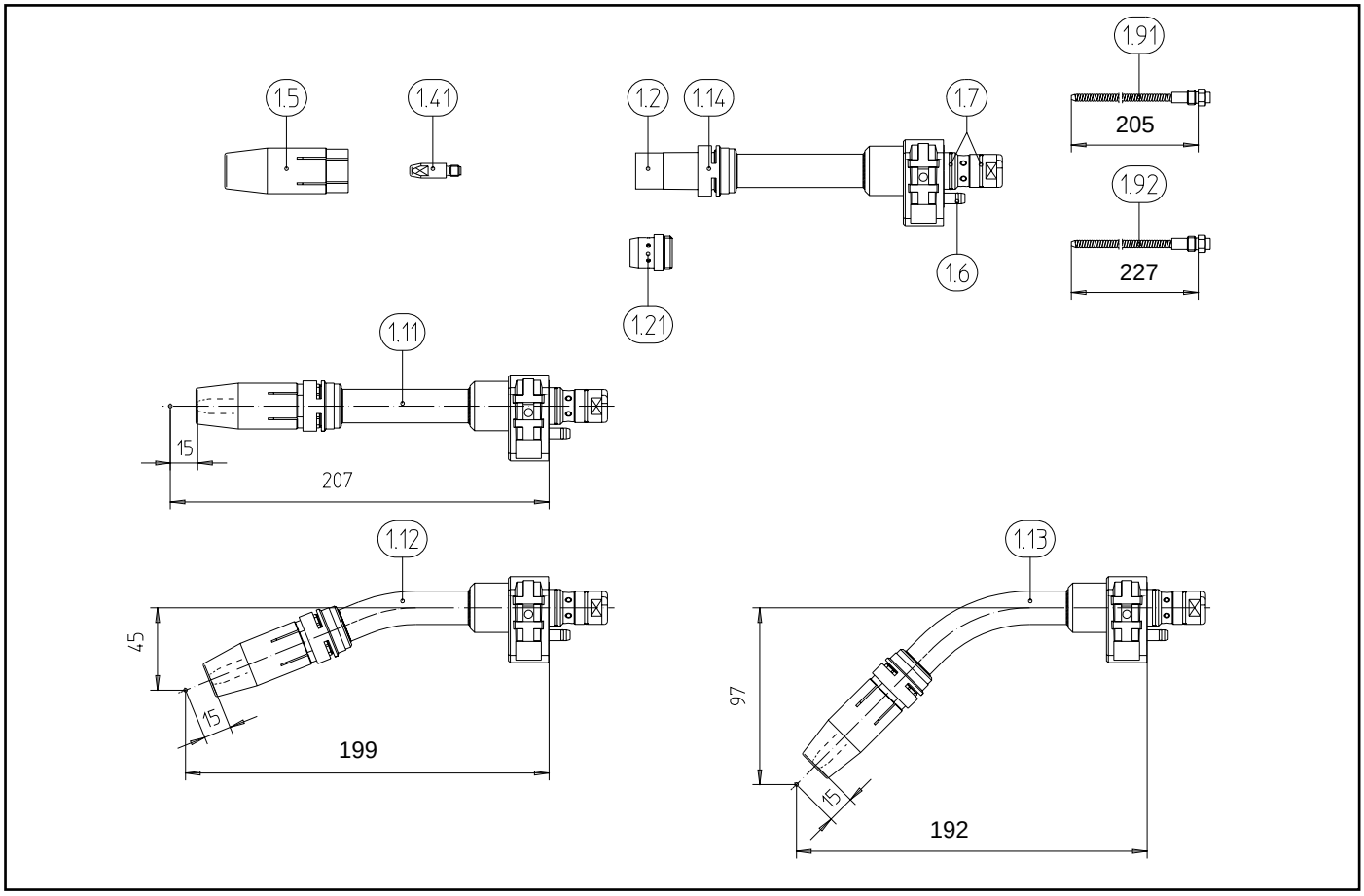
BINZEL. La torcia ideale per ogni tipo di lavoro.

Le torce di saldatura che appartengono a questa gamma di prodotti sono utilizzate per i sistemi di saldatura automatizzati e robotizzati che utilizzano sia gas inerti che attivi MIG / MAG. Sono universalmente applicabili e possono saldare in ogni posizione.

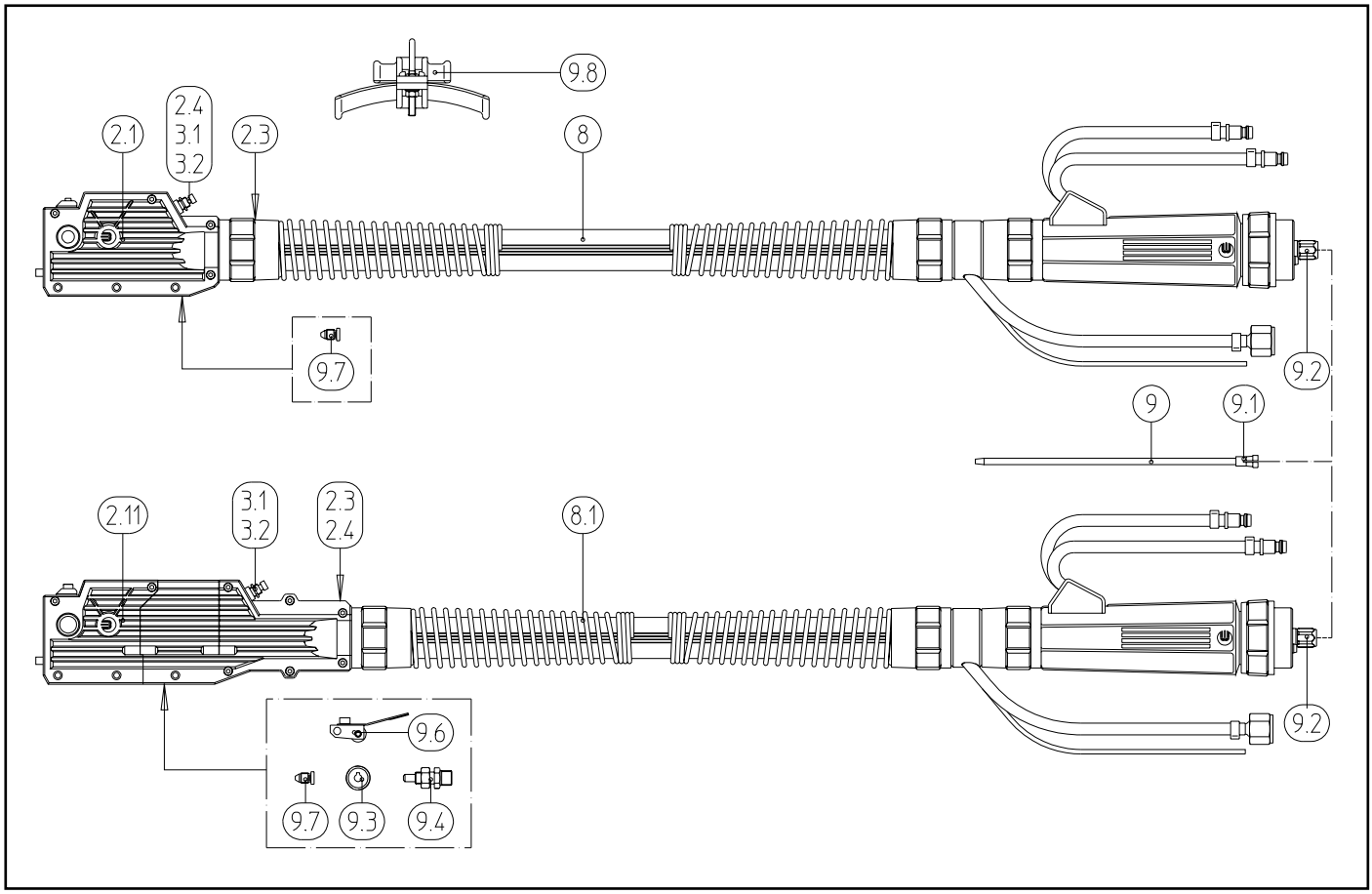
Le torce sono raffreddate a liquido e possono essere fornite con la lancia WH diritta , 22° e 45°, il fasciame è fornito di serie di valvola by-pass per soffiaggio aria con relativi tubi e connettori di collegamento , l'attacco posteriore centralizzato è di tipo EURO .

Schweißen & Schneiden auf den Punkt gebracht.

ABICOR BINZEL®



Gruppo	Pos.	Descrizione	Note	Codice
Lance estraibili	1.11	ROBO WH 455 / M8 Lancia diritta		962.0200
		ROBO WH 455 / M6 Lancia diritta		962.0201
	1.12	ROBO WH 455 / M8 Lancia 22°		962.0202
		ROBO WH 455 / M6 Lancia 22°		962.0203
	1.13	ROBO WH 455 / M8 Lancia 45°		962.0204
		ROBO WH 455 / M6 Lancia 45°		962.0205
	1.14	Supporto ugello gas		940.0019
Consumabile	1.2	Isolante ugello gas (Standard)	10 pcs.	146.0054
		Isolante ugello gas speciale , alta resistenza al calore	10 pcs.	146.0059
	1.21	Diffusore gas	10 pcs.	943.0170
	1.41	Ugello porta corrente M6 CuCrZr; Ø 0,8; lungo 28 mm	10 pcs.	140.0054
		Ugello porta corrente M6 CuCrZr; Ø 0,9; lungo 28 mm	10 pcs.	140.0172
		Ugello porta corrente M6 CuCrZr; Ø 1,0; lungo 28 mm	10 pcs.	140.0245
		Ugello porta corrente M6 CuCrZr; Ø 1,2; lungo 28 mm	10 pcs.	140.0382
		Ugello porta corrente M6 CuCrZr; Ø 1,4; lungo 28 mm	10 pcs.	140.0519
		Ugello porta corrente M6 CuCrZr; Ø 1,6; lungo 28 mm	10 pcs.	140.0558
		Ugello porta corrente M6 E-Cu; Ø 0,8 per Al lungo 28 mm	10 pcs.	141.0001
		Ugello porta corrente M6 E-Cu; Ø 1,0 per Al lungo 28 mm	10 pcs.	141.0006
		Ugello porta corrente M6 E-Cu; Ø 1,2 per Al lungo 28 mm	10 pcs.	141.0010
		Ugello porta corrente M6 E-Cu; Ø 1,4 per Al lungo 28 mm	10 pcs.	141.0019
		Ugello porta corrente M6 E-Cu; Ø 1,6 per Al lungo 28 mm	10 pcs.	141.0020



Gruppo	Pos.	Descrizione	Note	Codice
Consumabile	1.42	Ugello porta corrente M8 CuCrZr; Ø 0,8; lungo 30 mm	10 pcs.	140.0117
		Ugello porta corrente M8 CuCrZr; Ø 0,9; lungo 30 mm	10 pcs.	140.0217
		Ugello porta corrente M8 CuCrZr; Ø 1,0; lungo 30 mm	10 pcs.	140.0316
		Ugello porta corrente M8 CuCrZr; Ø 1,2; lungo 30 mm	10 pcs.	140.0445
		Ugello porta corrente M8 CuCrZr; Ø 1,4; lungo 30 mm	10 pcs.	140.0536
		Ugello porta correntte M8 CuCrZr; Ø 1,6; lungo 30 mm	10 pcs.	140.0590
		Ugello porta corrente M8 E-Cu; Ø 0,8 per Al lungo 30 mm	10 pcs	141.0003
		Ugello porta corrente M8 E-Cu; Ø 1,0 per Al lungo 30 mm	10 pcs.	141.0008
		Ugello porta corrente M8 E-Cu; Ø 1,2 per Al lungo 30 mm	10 pcs.	141.0015
		Ugello porta corrente M8 E-Cu; Ø 1,4 per Al lungo 30 mm	10 pcs.	141.0055
		Ugello porta corrente M8 E-Cu; Ø 1,6 per Al lungo 28 mm	10 pcs.	141.0022
	1.5	Ugello gas conico ø 15,5; lungo 67,5 mm	10 pcs.	145.0089
		Ugello gas conico ø 15,5; lungo 64,5 mm	10 pcs.	145.0106
		Ugello gas conico ø 15,5; lungo 61,5 mm	10 pcs.	145.0115
		Ugello gas conico ø 13,0;lungo 67,5 mm	10 pcs.	145.0134
		Ugello gas conico ø 13,0;lungo 64,5 mm	10 pcs.	145.0140
		Ugello gas a bottiglia ø 15,5;lungo 67,5 mm	10 pcs.	145.0164
		Ugello gas a bottiglia ø 13,0;lungo 67,5 mm	10 pcs.	145.0167
Componenti	1.6	O-R 3,5 x 1,2 mm	20 pcs.	165.0062
	1.7	O-R 15,0 x 1,5 mm	20 pcs.	165.0015
	1.91	Spezzone guaina per acciaio Ø 0,8 - 0,9 mm; lancia diritta/ 22°		962.0206
		Spezzone guaina per acciaio Ø 1,0 - 1,2 mm; lancia diritta / 22°		962.0390
		Spezzone guaina per acciaio Ø 1,4 - 1,6 mm; lancia diritta / 22°		962.0207

Gruppo	Pos.	Descrizione	Note	Codice
Componenti	1.91	Spezzone guaina per Al ø 0,8 - 1,0 mm; lancia diritta / 22°		962.0208
		Spezzone guaina per Al ø 1,2 - 1,6 mm; lancia diritta / 22°		962.0209
		o/a richiesta versione guaina BPL per Al ø 0,8 - 1,2 mm; lancia diritta / 22°		962.1016
		o/a richiesta versione guaina BPL per Al ø 1,4 - 1,6 mm; lancia diritta / 22°		962.1018
	1.92	Spezzone guaina per acciaio Ø 0,8 - 0,9 mm; lancia 45°		962.0222
		Spezzone guaina per acciaio Ø 1,0 - 1,2 mm; lancia 45°		962.0029
		Spezzone guaina per acciaio Ø 1,4 - 1,6 mm; lancia 45°		962.0223
		Spezzone guaina per Al ø 0,8 - 1,0 mm; lancia 45°		962.0224
		Spezzone guaina per Al ø 1,2 - 1,6 mm; lancia 45°		962.0225
		o/a richiesta versione guaina BPL per Al ø 0,8 - 1,2 mm; lancia 45°		962.1017
		o/a richiesta versione guaina BPL per Al ø 1,4 - 1,6 mm; lancia 45°		962.1019
Fasciame ROBO WH e ROBO WHPP	2.1	Impugnatura robo WH cpl. (senza corpo sostituibile WH)		960.0003
	2.11	Impugnatura robo WH-PP cpl. (senza corpo sostituibile WH-PP)		961.0003
	2.3	Supporto fasciame		960.0022
	2.4	Presa fissa su impugnatura		175.0051
	Non in fig.	Set componenti accessori WH : Leva di sbloccaggio , viti M3x10 (6 pcs.) , grasso esente da silicone (10 g.)		960.0150
		Set componenti accessori WH-PP : leva di sboccaggio , viti M3x10 (6 pcs.) , grasso esente da silicone (10 g.) , fusibile con supporto		961.0226
	3.1	Interruttore (corrente-filo-gas)		185.0024
	3.2	Cappuccio		185.0035
	8	Fasciame WH completo di corpo 1,00 m	raff. a liquido	964.2029
		Fasciame WH completo di corpo 1,20 m	raff. a liquido	964.2003
		Fasciame WH completo di corpo 1,50 m	raff. a liquido	964.2005
		Fasciame WH completo di corpo 2,00 m	raff.. a liquido	964.2006
		Fasciame WH completo di corpo 3,00 m	raff. a liquido	964.0201
	8.1	Fasciame WHPP completo di corpo 3,00 m; tarato std.	raff. a liquido	964.0301
		Fasciame WHPP completo di corpo 4,00 m; tarato std.	raff. a liquido	964.3010
	9.3	Rullino per filo Al; Ø 0,8 mm		961.0017
		Rullino per filo Al; Ø 1,0 mm		961.0018
		Rullino per filo Al; Ø 1,2 mm		961.0019
		Rullino per filo Al; Ø 1,4 mm		961.0058
		Rullino per filo Al; Ø 1,6 mm		961.0020
		Rullino universale; Ø 0,6 mm		961.0268
		Rullino universale; Ø 0,8 mm		961.0269
		Rullino universale; Ø 0,9 mm		961.0270
		Rullino universale; Ø 1,0 mm		961.0227
		Rullino universale; Ø 1,2 mm		961.0228
		Rullino universale; Ø 1,4 mm		961.0057
		Rullino universale; Ø 1,6 mm		961.0267
	9.4	Nipple di guida posteriore isolato		961.0238
	9.6	Leva di pressione rullini WH-PP		961.0010
	9.7	Nipple di guida anteriore isolato		960.0151

Gruppo	Pos.	Descrizione	Note	Codice
Guaine spirale / Guaine teflon	9	Guaina spirale ø 1,5 / 4,0 mm; mt.3 per ø 0,8-0,9 std.		122.0005
		Guaina spirale ø 1,5 / 4,0 mm; mt.5 per ø 0,8-0,9 std.		122.0009
		Guaina spirale ø 2,0 / 4,5 mm; mt.3 per ø 1,0-1,2 std.		122.0031
		Guaina spirale ø 2,0 / 4,5 mm; mt.5 per ø 1,0-1,2 std.		122.0039
		Guaina in teflon blu ø 1,5 / 4,0 mm; mt.3 per ø 0,8-0,9 con O-R e nipple		126.0005
		Guaina in teflon blu ø 1,5 / 4,0 mm; mt.5 per ø 0,8-0,9 con O-R e nipple		126.0011
		Guaina in teflon rossa ø 2,0/4,5 mm; mt.3 per ø 1,0-1,2 con O-R e nipple		126.0021
		Guaina in teflon rossa ø 2,0/4,5 mm; mt.5 per ø 1,0-1,2 con O-R e nipple		126.0028
		Guaina in teflon/graffite ø1,5/4,0 mm; mt.3 per ø 0,8-0,9 con O-R e nipple		127.0002
		Guaina in teflon/graffite ø1,5/4,0 mm; mt.5 per ø 0,8-0,9 con O-R e nipple		127.0004
		Guaina in teflon/graffite ø 2,0/4,0 mm;mt.3 per ø 1,0-1,2 con O-R e nipple		127.0005
		Guaina in teflon/graffite ø 2,0/4,0 mm;mt.5 per ø 1,0-1,2 con O-R e nipple		127.0008
		Guaina in polyamide ø 2,0/4,0 mm; mt.3 per ø 1,0-1,2 con OR e nipple		128.0012
		Guaina in polyamide ø 2,0/4,0 mm; mt.5 per ø 1,0-1,2 con O-R e nipple		128.0016
	9.1	Nipple ferma guaina teflon ø 4,0 mm esterno	10 pcs.	131.0001
	9.2	Dado ferma guaina M10x1	10 pcs.	501.0082
		O-R Ø 3,5 x 1,5 mm	10 pcs.	165.0008
Accessori	9.8	Supporto plastica fasciame robo		191.0039
	Non in fig.	Piano di riscontro lance WH 241 / 455 completo		837.0020
		Ugello programmazione M6; TCP 15 mm		837.0107
		Ugello programmazione M8; TCP 15 mm		837.0108
		Chiave di servizio	10 pcs.	191.0001
		Profilatore terminale guaina in teflon		191.0064
		Taglia guaine in teflon		191.0062
		Lame di ricambio taglia guaine in teflon		191.0063

Informazioni generali

Si consiglia che per ogni fasciame acquistato vengano ordinate almeno due lance WH , con relativa scorta ricambi consumabile , mantenere sempre una scorta minima !
Si consiglia di verificare il TCP di ogni lancia WH prima del montaggio.

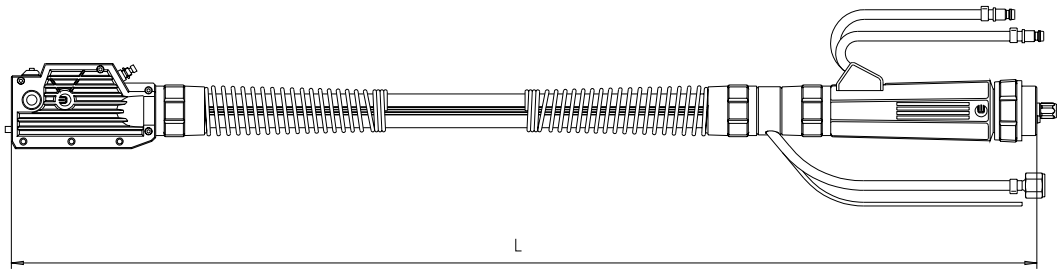
I cavi di controllo sono forniti senza spina di collegamento.

Quando si ordina una torcia robo WH o WH-PP si prega di specificare :

- Il tipo di filo
- Il diametro (⌀) del filo
- La lunghezza del fasciame (vedere disegno)

Nel solo caso di torce WH-PP si prega in oltre di specificare :

- Caratteristiche tecniche dell'alimentatore filo
- Casa produttrice
- data di costruzione
- Tipo
- Altre caratteristiche particolari



Lunghezza totale L=3,15 mt. , per un fascio cavi WH senza corpo di mt.3
Lunghezza totale L= 3,20 mt. , per un fascio cavi WH-PP senza corpo di mt.3

Collegamento del fasciame al polso robot

Per assicurare un corretto montaggio ed uso del fasciame su robot , collegare lo stesso utilizzando un supporto torcia Binzel ATS CAT completo di biscotti di regolazione e staffa WH , per raggiungere il TCP richiesto.

Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG
Postfach 10 01 53 · D-35331 Gießen
Tel.: ++49 (0) 64 08 / 59-0
Fax: ++49 (0) 64 08 / 59-141
Internet: www.binzel-abicor.com

M&W
PRO.R012 • Bi-2.000-11.99-d •Printed in Germany • © Copyright